СПб: Фолиант, 2007, 344 С. Гранов Д.А., Таразов П.Г. Рентгеноэндоваскулярные вмешательства в лечении злокачественных опухолей печени.СПб: Фолиант, 2002, 288 С.

4. Готько Е.С., Внутриартериальная химиотерапия в комбинированном лечении остеогенной саркомы и саркомы Юинга. Автореферат канд. дисс., М., 1992 г.

5. Жаринов Г.М., Таразов П.Г. Регионарная внутриартериальная химиотерапия злокачественных образований. // Дунайский медицинский вестник. 2000, №2. стр.40-43.

6.Опухоли опорно-двигательного аппарата. Под ред. Трапезникова Н.Н., вып. 3, М.., Медицина, 1971 г., стр.29.

7. Ричард А.С. Уайт. Онкологические заболевания мелких домашних животных. М.:- Аквариум, 2003. - 45-76 с.

8. Jefford, M. A novel combination of cisplatin, irinotecan, and capecitabine in patients with advanced cancer/ M, Jefford, M, Michael, M.A, Rosenthal, I.D, Davis, M, Green, B, McClure, J, Smith, B, Waite, Zalcberg, // Invest. New Drugs. - 2006 - V.22 (2). - P.185-192.

Контактная информации об авторах для переписки

Лысенко Николай Петрович, д.б.н., профессор. Зав. кафедрой радиобиологии, рентгенологии и ГО им. А.Д. Белова.

Волконский Михаил Викторович, инженер кафедры радиобиологии рентгенологи и ГО им. А.Д. Белова., Mux19@yandex.ru. тел.: 8 (929)622-09-52

Ковалев Иван Игоревич, инженер кафедры радиобиологии рентгенологи и ГО им. А.Д. Белова.

Кусурова Зинаида Георгиева, к.б.н., доцент кафедры радиобиологии, рентгенологии и ГО им. А.Д. Белова

УДК 619:616.995.121.3

Голубев А.А., Шихалиева М.А., Сарбашева М.М., Аттоева З.Х., Жекамухова М.З., Биттиров А.М.

(Кабардино-Балкарская государственная сельскохозяйственная академия им. В.М. Кокова)

ФАУНА ГЕЛЬМИНТОВ КОЗ ПОРОДЫ «ОРЕНБУРГСКАЯ ПУХОВАЯ» В ГОРНОМ ПОЯСЕ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Ключевые слова: Кабардино-Балкарская Республика, фауна, гельминт, коза, порода, пастбище, трематода, цестода, нематода

Введение

Изучение гельминтозов коз является одним из важных аспектов экологических исследований. Гельминтозы коз имеют широкое распространение. Многие виды возбудителей обладают высокой вирулентностью, и часто вызывают тяжелые заболевания, заканчивающиеся летальным исходом [1]. Гельминтозы причиняют ощутимый вред воспроизводству коз, оказывают влияние на рост поголовья, снижают продуктивность животных, нередко вызывая их падеж [2.3]. Основным угрожающим фактором для жизни коз в аграрных экосистемах являются паразиты: сосальщики, ленточные, круглые черви, и простейшие, которые в дождливые годы вызывают значительный падеж молодых коз [4]. На юге РФ зараженность коз гельминтами достигала 70% [5]. Формирование гельминтофаунистических комплексов коз происходит под влиянием хозяйственной деятельности человека. Контакты коз с домашними и дикими животными приводят к общности состава гельминтов [6].

Материалы и методы исследований

Работа проводилась на базе кафедры «Микробиологии, гигиены и санитарии» ФГОУ ВПО «Кабардино-Балкарская государственная сельскохозяйственная академия им. В.М. Кокова» в 2007 -2010 гг. Гельминтологическим исследованиям подвер-

Таблица 1. Фауна гельминтов коз породы «Оренбургская пуховая» в горном поясе Кабардино-Балкарской Республики

№ п/п	Вид гельминта	Порода «Оренбургская пуховая»	
		Отгонно-пастб.	Круглогодичного содержания в горах
1*	F.hepatica L., 1758	+	+
2*	D.lanceatum Stilles et Hassall, 1896	+	+
3*	M. expansa Rud., 1810	+	+
4*	M. benedeni Moniez, 1879	+	+
5*	A. centripunctata Rivolta, 1874	+	-
6*	T. giardi monies, 1879	+	-
7*	E. granulosus larvae	+	+
8*	T. hydatigena Pallas, 1766, larvae	+	+
9*	Ch. ovina Fabricius, 1788	+	+
10*	B. trigonocephalum Rud., 1808	+	+
11*	B. phlebotomum Railliet, 1900	+	-
12*	Oes. radiatum Rud., 1803	+	-
13*	T. axei Cob., 1879	+	+
14*	T. capricola Ransom, 1907	+	+
15*	T. columbriformis Giles, 1829	+	+
16*	T. skrjabini Kalant., 1928	+	-
17*	T. vitrinus Looss, 1905	+	+
18*	O.ostertagi Stiles, 1892	+	-
19*	Marshall. marshalli Ransom, 1907	+	-
20*	Haemonchus contortus Rud., 1803	+	+
21*	N. helvetianus May, 1920	+	+
22*	N. oiratianus Rajevskaja, 1929	+	+
23*	N. spathiger Railliet, 1896	+	+
24*	D. filaria Rud., 1809	+	+
25*	P. kochi	+	+
26*	C. nigrescens	+	+
27*	M. capillaris	+	+
28*	Trichocephalus ovis Abilgaard, 1795	+	-

Примечание: * - общие для коз этих пород виды гельминтов

гались козы районированных пород различного возраста, содержащие в массивах горного пояса Кабардино-Балкарии. Всего исследовано 34 коз породы «Оренбургская пуховая» отгонно-пастбищного и круглогодично-пастбищного содержания. Гельминтологические вскрытия коз проводились методом гельминтологических вскрытий животных [7]. Кроме того, использовались методы сбора и изучения гельминтов. Извлеченных гельминтов фиксировали: трематод, цестод - в 70% спирте, нематод и личиночные формы цестод - в жидкости Барбагалло (3% раствор формалина на физиологическом растворе) [6]. Статистическую обработку материала

проводили по компьютерной программе «Биометрия».

Результаты исследований

Целью настоящей работы является уточнение фауны гельминтов коз породы «Оренбургская пуховая» в горном поясе Кабардино-Балкарской Республики в зависимости от типа пастбищного содержания. Результаты исследований показали, что козы породы «Оренбургская пуховая» отгонно-пастбищного содержания инвазированы 28 видами гельминтов, в том числе трематод 2-х видов, цестодами - 6, нематодами 20, которые отнесены к 15 семействам, 8 отрядам и 3 классам (таблица 1).

Козы круглогодичного содержания в горах на высоте до 3000 м.н. у. моря инвазированы 20 видами трематод, цестод и нематод. Впервые у коз интрадуцированной породы впервые в регионе определены T. vitrinus Looss, 1905, C.oncophora Railliet, 1898, Trichocephalus skjabini Boskakow, 1924, Thysaniezia giardi, A.centripunctata, B.phlebotomum Railliet, 1900,Oes. radiatum Rud., 1803. Marshallagia marshalli. В целом, фауна гельминтов коз породы «Оренбургская пуховая» представлена типичными для остальных домашних животных видами региона Северного Кавказа.

Заключение: Эпизоотологически опасными гельминтозами домашних коз в горном поясе Кабардино-Балкарской Республики являются эхинококкоз, фасциолез, дикроцелиоз, эзофагостомоз, диктиокаулез и нематодозы тонкого и толстого отделов кишечника. В горном поясе козы породы «Оренбургская пуховая» отгонно-пастбищного содержания инвазированы 28 видами гельминтов, в том числе трематодами 2-х видов, цестодами - 6, нематодами 20 видов. Козы круглогодичного содержания в горах на высоте до 3000 м.н. у. моря инвазированы 20 видами трематод, цестод и нематод.

Резюме: Эпизоотологически опасными гельминтозами домашних коз в горном поясе Кабардино-Балкарской Республики являются эхинококкоз, фасциолез, дикроцелиоз, эзофагостомоз, диктиокаулез и нематодозы тонкого и толстого отделов кишечника. В горном поясе козы породы «Оренбургская пуховая» отгонно-пастбищного содержания инвазированы 28 видами гельминтов, в том числе трематодами 2-х видов, цестодами - 6, нематодами 20 видов. Козы круглогодичного содержания в горах на высоте до 3000 м.н. у. моря инвазированы 20 видами трематод, цестод и нематод.

SUMMARY

Epizootological dangerous helminthes of domestic goats in the mountainous zone of Kabardino-Balkaria are echinococcosis, fascioliasis, dicroceliosis, oesophagostomosis, dictyocauliasis nematodoses and small and large intestine. In the mountainous belt of goat breeds «Orenburg downy» distant-infested pasture maintenance 28 species of helminths, including 2 trematode species, cestodes - 6, 20 species of nematodes. Goats in the mountains year-round maintenance up to 3000 mc at. Sea invaded by 20 species of trematodes, cestodes and nematodes.

Keywords: Kabardino-Balkar Republic, fauna, worms, goats, breed, pasture, trematode, cestode, nematode

Литература

1. Агеева, Ф.Б. Гельминты коз. - М., 1997. – 127 с.
2.Баранов, Ю.М. Гельминтофауна коз Воронежской области. – Воронеж. ГАУ, 2003.- 73 с..
3. Назарова, Н.С. Методы сбора и изучения гельминтов млекопитающих. - М., 1971.
4. Котельников Г.А. Диагностика гельминтозов животных - М., 1974. - С. 57 - 233.
5. Ларионов С.В. Гельминтозы домашних и диких копытных //Тезисы докладов 2-й зоологической конференции Белорусской ССР - Мн., 1962. - С. 13.
6. Остапенко Л.С. Формирование природных очагов гельминтозов животных//Проблемы общей и прикладной гельминтологии. - М., 1973.
7. Скрябин К.И. Метод полных гельминтологических вскрытий позвоночных животных и человека. - М..- 1928.-25 с.

Контактная информации об авторах для переписки

Голубев Александр Александрович - аспирант кафедры микробиологии, гигиены и санитарии ФГОУ ВПО «Кабардино-Балкарская государственная сельскохозяйственная академия им. В.М. Кокова», г. Нальчик, Комарова 59, дом. тел. № (88662) 91-01-33, сот. 89037005483, E-mail: ‹bam_58@mail.ru›

Шихалиева Марина Александровна - кандидат биологических наук, доцент кафедры товароведения и экспертизы товаров ФГОУ ВПО «Кабардино-Балкарская государственная сельскохозяйственная академия им. В.М. Кокова», г. Нальчик, ул. Шаденко 12 кв. 45,

дом тел. № (88662) 71-42-55, сот. 89289720977, E-mail: ‹bam_58@mail.ru›

Сарбашева Марзият Магомедовна - кандидат медицинских наук, доцент кафедры педиатрии, акушерства и гинекологии ГОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова», п. Кенже, ул. Степная 40, дом тел. № (88662) 77-91-76, раб. (88662) 47-47-90, сот. 89187256611, E-mail: ‹bam_58@mail.ru›

Аттоева Залина Хасановна, аспирантка кафедры микробиологии, гигиены и санитарии ФГОУ ВПО «Кабардино-Балкарская государственная сельскохозяйственная академия им. В.М. Кокова», п. Хасанья, ул. им. С.Х. Аттоева 7 / 22, дом. тел. № (88662) 74-18-60, раб. (88662) 47-17-72, сот. 89280815005, E-mail: bam_58@mail.ru

Жекамухова Марьяна Зауровна - соискатель кафедры микробиологии, гигиены и санитарии ФГОУ ВПО «Кабардино-Балкарская государственная сельскохозяйственная академия им. В.М. Кокова», п. Кенже, Калмыкова 33, дом. тел. № (88662) 47-22-28, сот. 89287156600, E-mail: ‹bam_58@mail.ru›

Биттиров Анатолий Мурашевич, доктор биологических наук, профессор, зав. кафедрой микробиологии, гигиены и санитарии ФГОУ ВПО «Кабардино-Балкарская государственная сельскохозяйственная академия им. В.М. Кокова», г. Нальчик, Ватутина 9 / 68, дом. тел. № (88662) 40-29-62, раб. (88662) 47-17-72, сот. 89280815251, E-mail: ‹bam_58@mail.ru›

УДК 619:616.995. 121. 56

Атабиева Ж.А., Бичиева М.М., Колодий И.В., Биттиров А.М., Шихалиева М.А., Сарбашева М.М., Жекамухова М.З. .

(Кабардино-Балкарская государственная сельскохозяйственная академия им. В.М. Кокова, ГНУ СКЗНИВИ Россельхозакадемии)

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ И ЭПИДЕМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО ЗООНОЗНЫМ ИНВАЗИЯМ НА ЮГЕ РОССИИ

Ключевые слова: зоонозы, гельминт, распространение, животные, человек, гельминтозы, эпидемиология, эпизоотология, процесс

Результаты и обсуждение

Био - и геогельминтозы животных и человека получили массовое распространение в мировом масштабе, и в значительной степени определяют состояние здоровья населения. Число инвазированных больных в РФ достигает 20 млн. человек [Макарова М.Г., 1992; Игнатов Г.М., 1993; Бессонов А.С., 1997; Василевич Ф.И., 1998; Скрипова, Л.В., 2002; Романенко Н.А., Сергиев В.П., 2005.] В структуре паразитарной заболеваемости 90% при¬ходится на группу гельминтозов, 10% составляют протозойные болезни. Дети до 14 лет составляют 91,3% всех выявленных больных паразитозами [Г. Г. Онищенко, 2006]. Био-и геогельминтозы (тениозы-цистицеркозы, эхинококкоз, трихинеллез, гименолепидоз, некоторые нематодозы и трематодозы) населения в РФ приобрели энзоотичный характер с тенденцией ежегодного увеличения количественных и качественных показателей инвазий. Заболевания людей и животных вызывают 287 видов гельминтов и около 70 видов патогенных простейших. На юге России обнаружено около 70 видов гельминтов, паразитирующих у человека, из них более 30 имеют массовое распространение. Экспертная оценка ВОЗ свидетельствует, что по числу больных гельминтозы стоят в мире на третьем месте, среди всех наиболее значимых инфекционных и паразитарных болезней. По величине ущерба, наносимого здоровью лю-